

CALDEIRA MANUAL

DIVA DUO

1. - Informações gerais

Informação geral-----	3
Introdução	
Apresentação	
Instruções e regras-----	5
Visão gerais e principais componentes (tiragem natural)-----	6
Visão geral e os principais componentes (tiragem forçada)-----	7

2- Características Técnica e dimensional

Ficha técnica-----	8
Especificações- -----	9
Características do circulador para a saída da caldeira-----	11

3 -. Instalação - Local

A ventilação da sala onde está instalada a caldeira -----	12
Saída de produtos de combustão	
Modelo de montagem-----	15
Kit de conexão (Opcional)	
Abastecimento doméstico de água-----	17
Encher o circuito de aquecimento	
Ligação de gás-----	18
fonte de alimentação elétrica	
verificações	
Regulação de potência-----	19
Seleção de aquecimento	

A instalação de um termostato ambiente eventual-----	20
4. - Princípio de funcionamento	
5 – ligado e Desligado-----	21
Verificações a serem feitas na aplicação	
Ligar a caldeira-----	22
Funcionamento da bomba-----	23
Verificação e controle após a colocação	
Desligado	
6 - Controle do Gas -----	24
Dispositivo de controle de acesso	
O controle da pressão do fornecimento de gás	
Alterando o tipo de gás	
7 -. Manutenção-----	25
Controlar caldeira sazonal e de combustão	
8 - Falhas. -----	26
Códigos de falha indicada no display	
Possíveis desvantagens e possíveis causas	
9-. Esquema eléctrico-----	28
GARANTIA-----	29

1. Informação Geral

1.1 Introdução:

- 1.2** PEISA recomenda a leitura deste manual antes de instalar o DUO caldeira. Se, depois de ler permanecer dúvidas, por favor, entre em contato com nosso serviço ao cliente ou o seu representante local.
- Este manual contém informações sobre as recomendações de instalação, manutenção, gestão e geral sobre o uso de caldeiras DUO.
- É fortemente recomendado que o instalador ler as instruções e deixá-los para o usuário para referência futura.
- A instalação deve cumprir as disposições do ENARGAS ou autoridades locais, conforme apropriado.
- A caldeira é feita apenas para o uso pretendido.

1.01 Apresentações:

A parede da caldeira DUO é um gerador de nova alta desempenho térmico que funciona com gás natural ou para a produção de embalagens aquecimento e água quente para o banheiro. Funciona com sistemas tecnologicamente avançados e suas características são os seguintes:

- microprocessador eletrônico digital.
- modulação contínua de chamada entre 5000 e 23 700 (para Duo mini) e entre 6000 e 29000 (para Duo) kcal / h entregues.
- conversão simples para uso com radiadores ou painéis radiantes.
- Aqueça gás trocador de água construído inteiramente em cobre.
- Queimadores em aço inoxidável, multi-gás tipo.
- vaso de expansão fechado de alto teor de água.
- circulador de velocidade variável para circuito de aquecimento com ventilação de ar automático.
- A válvula de gás modulante para a máxima eficiência.
- Contacte-Sensores de Temperatura
- ignição eletrônica automática com detecção de ionização de chama.

1. Informação geral

- Controle digital com indicador de temperatura operacional leitura real, ajuste de temperatura, anormalidades de diagnóstico operação do código.
- Indicação de Luz de estado de funcionamento.
- calibre
- A montagem do modelo.
- Kit de conexão telescópica para aquecimento de água e gás. (Opcional)
- Controle de acionamento da bomba circulador por falta de sensor de água no circuito de aquecimento.
- Termostato de segurança limite com bloqueio de funcionamento
- Termostato de fumaça para detecção de anomalias de circulação (tiragem natural).
- Pela passagem no circuito da bomba para proteção em caso de fechamento completo do circuito de aquecimento.
- Gama de regulação da temperatura do circuito de aquecimento de água para radiadores entre 29-85 ° C.
- Faixa de temperatura da água do circuito de controle para aquecimento por piso radiante entre 15-55 ° C.
- Faixa de ajuste da temperatura da água quente entre 30-60 ° C.
- 90% de eficiência térmica.

Modelos únicos TF (tiragem forçada)

- câmara de combustão fechada, que permite que a caldeira para ser instalado no estúdio casas.
- Sistema de incorporação de um projecto ventilação forçada para a evacuação dos produtos de combustão por meio de sonda coaxial 100 milímetros de diâmetro e até 6 m de comprimento.
- Saída de controle de produtos de combustão, bloqueando o interruptor de pressão diferencial para detectar anomalias queimador operação.

1.0 2 instruções e disposições

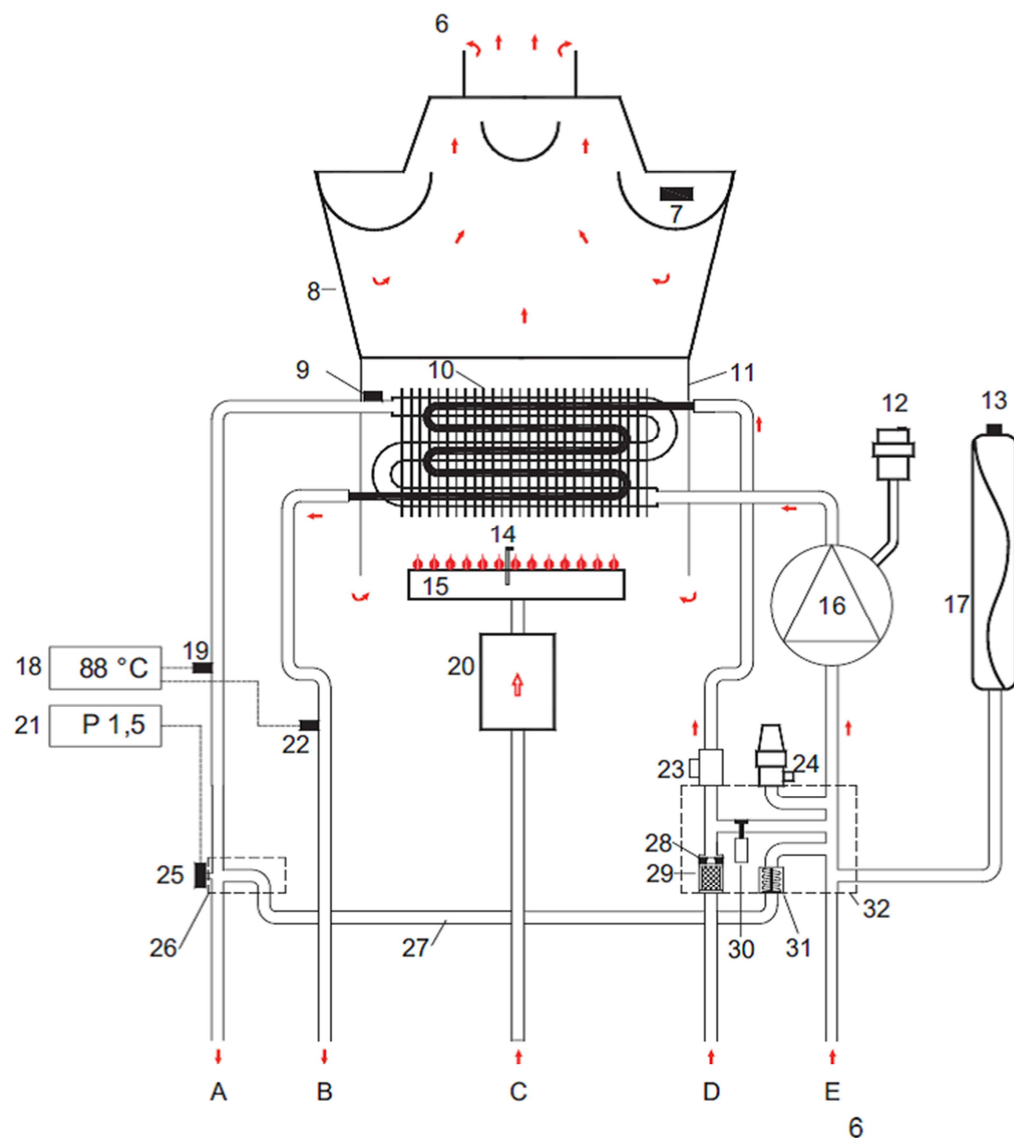
A montagem, instalação, comissionamento e manutenção devem ser executadas por empresas especializadas que servem o disposições técnicas e directivas Peisa.

A instalação da caldeira deve cumprir com os requisitos das normas e leis, especialmente no que diz respeito às dimensões e tipo de evacuação local de produtos de combustão, sistemas hidráulicos, instalação de gás e electricidade.

Modelos únicos TN (tiragem natural)

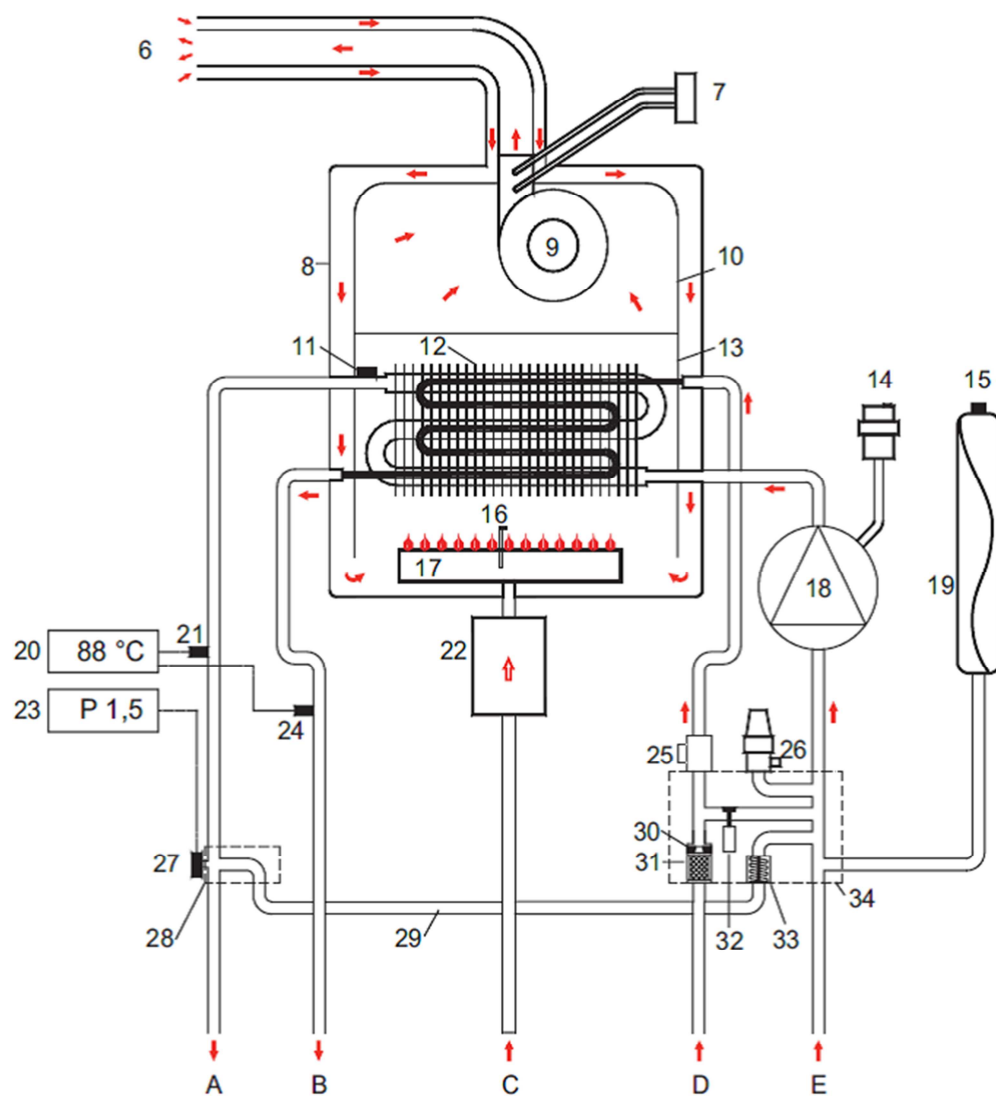
CONDUTOR DE SAÍDA DE GASES 152 mm (6 ")	ATENÇÃO: ♦ Este aparelho deve ser instalado com dutos para evacuação dos gases de combustão ou de 152 milímetros (6 ") ♦ Eles devem ser instalados por um instalador Sua instalação deve ser realizada por um instalador matriculado ♦ se ele se destina a substituir um dispositivo instalado, verificar a sua compatibilidade com o sistema de ventilação existente anteriormente ♦ A conformidade com estas instruções e um jornal manutenção, prevenção de riscos para a vida dos ocupante da habitação.
DISPOSITIVO SENSOR Tirage	Este aparelho tem um dispositivo Especial de segurança para evitar acidentes monóxido de carbono (CO). No entanto, não permite a sua instalação em banheiros ou quartos, ou evitar os requisitos desabafar ambiente regulatório. Qualquer manipulação dos dispositivos segurança representa um sério risco à saúde, cujas consequências serão de responsabilidade da que efectuou.

1.03 Visões gerais e componentes principais (tiragem natural)



- A - aquecimento comandado
- B - saída de água quente domestica
- C - entrada de gás
- D - Entrada de água fria domestica
- E - Retorno do aquecimento
- 6 - saída de ventilação
- 7 - Termostato de ventilação
- 8 - camara de ventilação
- 9 - termostato de segurança
- 10 - trocador de gás - água
- 11 - câmara de combustão
- 12 - purgador de ar automático
- 13 - Válvula de Controle de Nitrogênio
- 14 - eletrodo de Ignição / ionização
- 15 - queimador
- 16 - bomba de circulação
- 17 - vaso de expansão fechado
- 18 - Termômetro (leitura display)
- 19 - sensor de temperatura da água aquecimento
- 20 - válvula de gás
- 21 - bitola
- 22 - sensor de temperatura da água

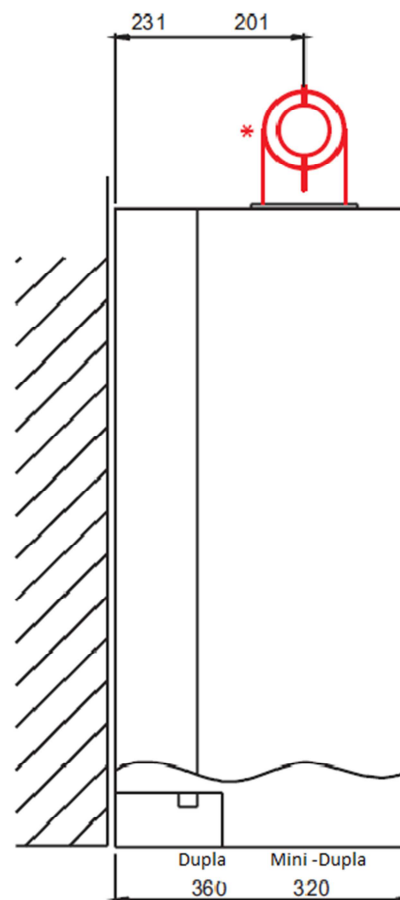
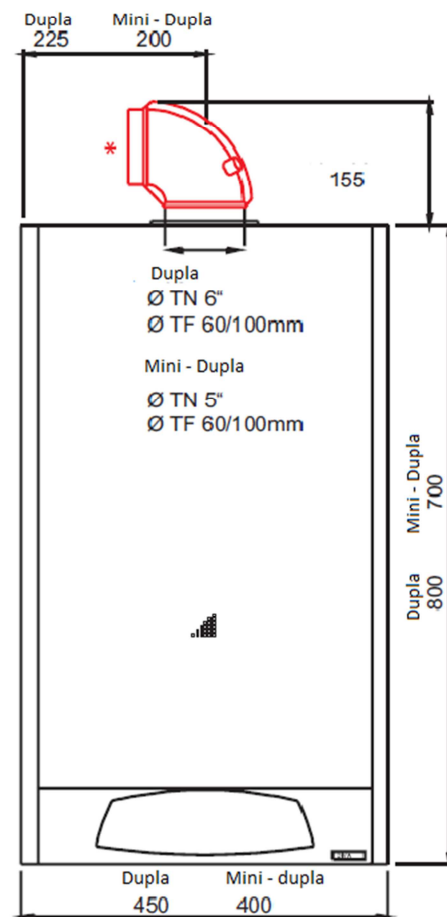
Visões gerais e componentes principais (tiragem forçada)



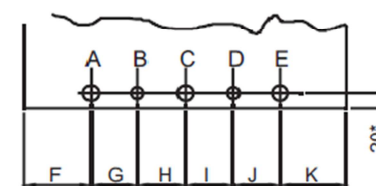
- A - aquecimento comandado
- B – saída de água quente domestica
- C – entrada de gás
- D - Entrada de água fria domestica
- E - Retorno do aquecimento
- 6 - saída de ventilação / entrada de ar
- 7 - pressão diferencial de ventilação
- 8 - câmara selada
- 9 - ventilador elétrico
- 10 - canalizador Fumaça
- 11 - Termóstato de segurança
- 12 - trocador de gás - água
- 13 - câmara de combustão
- 14 - purgador de ar automático
- 15 - Válvula de Controle de Nitrogênio
- 16 - eletrodo de Ignição / ionização
- 17 - queimador
- 18 - bomba de circulação
- 19 - vaso de expansão fechado
- 20 - Termômetro (leitura display)
- 21 - sensor de temperatura da água aquecimento
- 22 - válvula de gás

2. Características técnicas e dimensionais

2.01 Ficha técnica



vista lateral



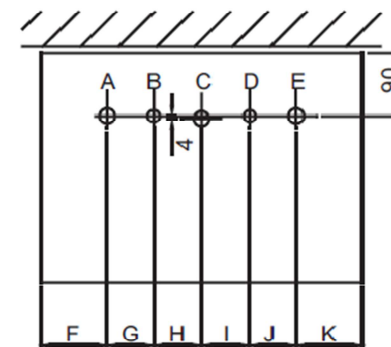
vista frontal

conexões de instalação

- A - aquecimento comandado (3/4")
- B - saída de água quente doméstica (1/2")
- C - entrada de gás (1/2")
- D - Entrada de água fria doméstica (1/2")
- E - aquecimento de retorno (3/4")

(*) Conforme necessário somente se você usar o kit de conexão fornecida por Peisa

	Dupla	Mini - Dupla
F	93	70
G	65	65
H	67	65
I	67	65
J	65	65
K	93	70



vista de topo

conexões de caldeira

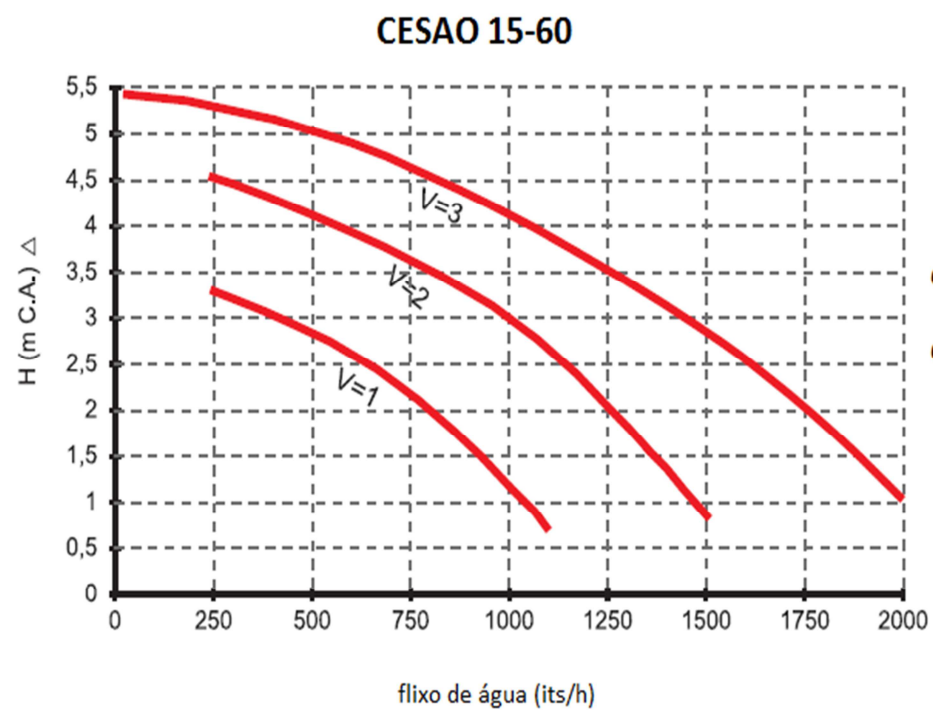
- A - aquecimento comandado (3/4")
- B - saída de água quente doméstica (1/2")
- C - entrada de gás (3/4")
- D - Entrada de água fria doméstica (1/2")
- E - retorno de aquecimento (3/4")

* Apenas nos modelos F (tiragem forçada)

2.02 Características técnicas

Descrição				Unidade	Dupla Dupla F	Mini - dupla Mini - dupla F	Mini - dupla metro Mini - dupla metro F
Potencia máxima consumida (PCS)				Kcal/h	32.000	26.300	19.800
Potencia máxima entregue (PCS)				Kcal/h	28.800	23.700	17.820
Desempenho nominal				%	90	90	90
Pressão de alimentação de gás natural				mm C.A.	180	180	180
Pressão de alimentação de gás de botijão				mm C.A.	280	280	280
aquecimento							
Regulação de temp. de aquecimento p/ radiadores				°C	29-85	29-85	29-85
Regulação de temp. de aquecimento p/ piso radiante				°C	15-55	15-55	15-55
Vaso de expansão				lts	8	8	8
Pressão de nitrogênio do vaso de expansão				bar	0,8	0,8	0,8
Pressão máxima de trabalho				bar	3	3	3
Doméstica							
Saída contínua ΔT 20°C				l/min	21	17	13
pressão máxima doméstica				bar	4,5	4,5	4,5
Regulação de temperatura doméstica mín/máx				°C	30-60	30-60	30-60
Características elétricas							
Tensão				V	220	220	220
Frequência				Hz	50	50	50
Potência				W	80	80	80
Dimensão							
Alto				mm	800	700	700
Largura				mm	450	400	400
Profundidade				mm	360	320	320
Comando / retorno				Kg	42	36	36
Entrada / Saída de água doméstica				Pulg.	¾"	¾"	¾"
preenchimento do circuito de aquecimento				Pulg.	½"	½"	½"
Gás				Pulg.	¾"	¾"	¾"

2.03 características do circulador para a saída da caldeira



curva característica do
circulador para a saída
da caldeira

3. Instalação

Deve ser realizada por um instalador autorizado e em total conformidade com as disposições das normas e padrões mínimos para a execução de instalações de gás.

Recomendamos instalar entre a caldeira de aquecimento e as válvulas permitem total, se necessárias isolar a caldeira instalação.

Devem ser feitas para o acesso à caldeira para manutenção.

3.01 Local

A sala onde a caldeira está instalada deve cumprir com as disposições do ENARGAS, estaduais e municipais. Deve-se notar ainda que a caldeira deva ser protegida, porque não é concebido para suportar exterior ou à chuva.

CUIDADO: No caso de caldeiras a gás não podem ser instalados em subsolos embalagens.

3.02 Ventilações da sala onde se instala a caldeira

Modelos TN (tiragem natural)

Sendo uma caldeira de câmara de combustão aberta, o DUO requer instalação local em uma ventilação permanente

De acordo com as disposições em vigor devem ser respeitados ENARGAS também provisões provinciais e municipais.

Você não pode instalar o equipamento no estúdio residencial em banheiros ou quartos.

O instalador deve localizar a sala onde a caldeira está instalada em plena conformidade com as normas vigentes.

Modelos TF (tiragem forçada)

Sendo um aparelho a gás, a caldeira devem ser instalados numa sala com a ventilação permanente de acordo com as disposições ENARGAS corrente deve respeitar também as normas estaduais e municipais.

Ele pode ser instalado em residências de estúdio, banheiros ou quartos.

O instalador deve localizar a sala onde a caldeira está instalada em plena conformidade com as normas vigentes.

3.03 Saídas do produto de combustão

Modelos TN (tiragem natural)

O condutor de saída dos produtos da combustão tem de ser fornecido pelo instalador.

Deve ser respeitado ao longo de seu carreiro flange de diâmetro fornecido pela ligação da caldeira.

As secções utilizados devem ser montados de modo a assegurar a vedação e evitar a fuga de gases de combustão.

O interior dos tubos deve ser suave, sem soluções de continuidade que possam prejudicar o livre fluxo de gases.

Os dutos devem ser feitas de acordo com os regulamentos atuais ENARGAS e pode ser material, galvanizado de cerâmica e / ou outro material não combustível, apropriado para temperaturas mínimas de 200 ° C e resistente à corrosão.

A terminação do duto (cap) será a parte superior do edifício e para os quatro cantos.

Modelos TF (tiragem forçada)

A combustão da caldeira é do tipo coaxial com 100 mm de diâmetro externo.

A conduta coaxial compreende um tubo de 100 mm. OD material plástico, um tubo de alumínio de 60 mm. de pára-brisas do terminal de diâmetro e de alumínio.

O conjunto deve ser montado no lado de saída da caldeira provido de acordo com a horizontal, como mostrado na Fig.

O comprimento máximo da conduta direita é de 6 m, o tubo interno de alumínio de uma só peça e do tubo de plástico exterior em dois secções de 3 m cada spliced, como indicado na fig.

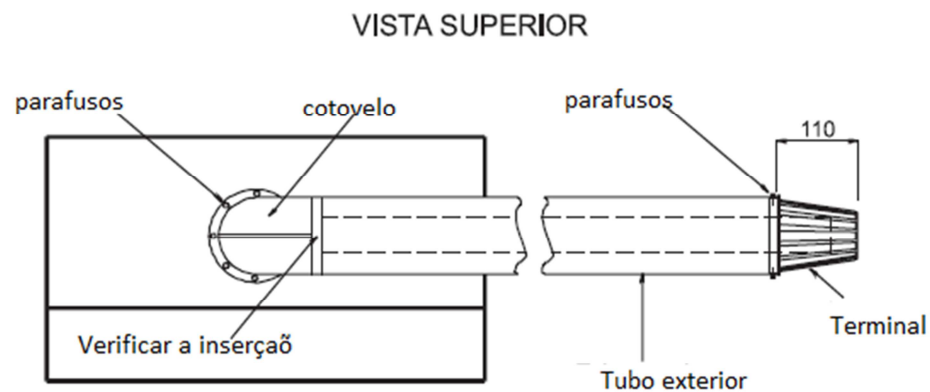
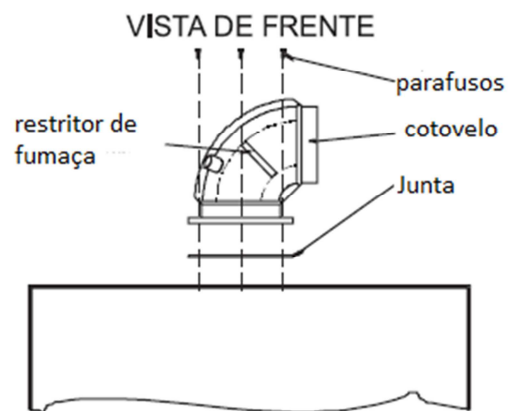
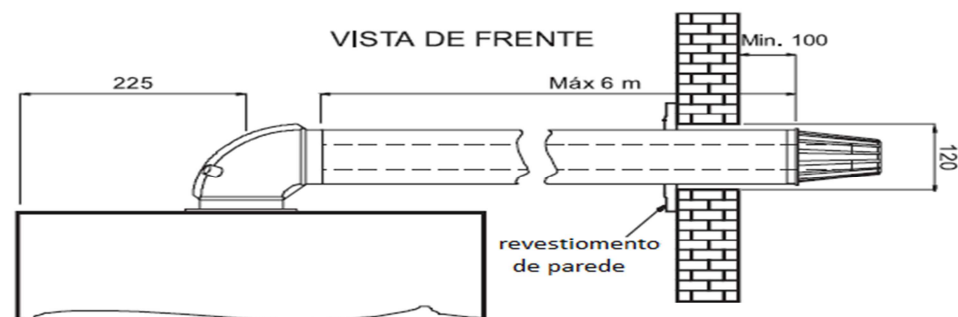
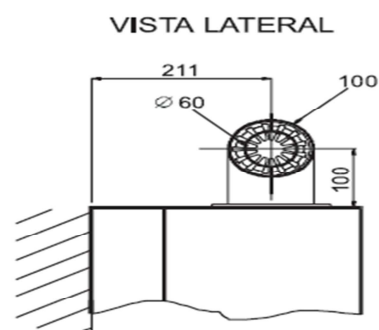
A caldeira é fornecida com um tubo coaxial de 1 m ou mais, se necessário pode ser solicitado que o tubo adicional.

Em qualquer caso, para substituir o tubo fornecido com a caldeira, por outro.

Nós insistimos que as condições da chaminé da caldeira deve considerar os regulamentos.

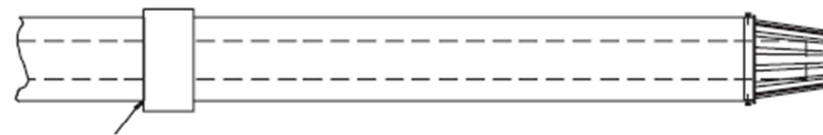
O lado de saída superior da caldeira pode ser orientada dentro de 360 °.

Verificar que todas as peças estão devidamente montado para evitar a fuga dos produtos de combustão.



Tubo até 3 metros

Verificar tampa



Selar com silicone

Tubo de 3 a 6 metros

Atenção: Para o caso de se utilizar um ventilador durante 1 m de comprimento, tem de ser removido do restritor de combustão. lado da saída da caldeira. Em todos os casos, o tubo de alumínio interior tem de ser um estiramento contínuo único.

3.04 Partilha de montagem

A caldeira é fornecida com um suporte para colocar na parede.

O gabarito de montagem para posicionamento sobre a porta de ligação de parede e os pontos de apoio da caldeira depois do uso pode ser usado em outra caldeira.

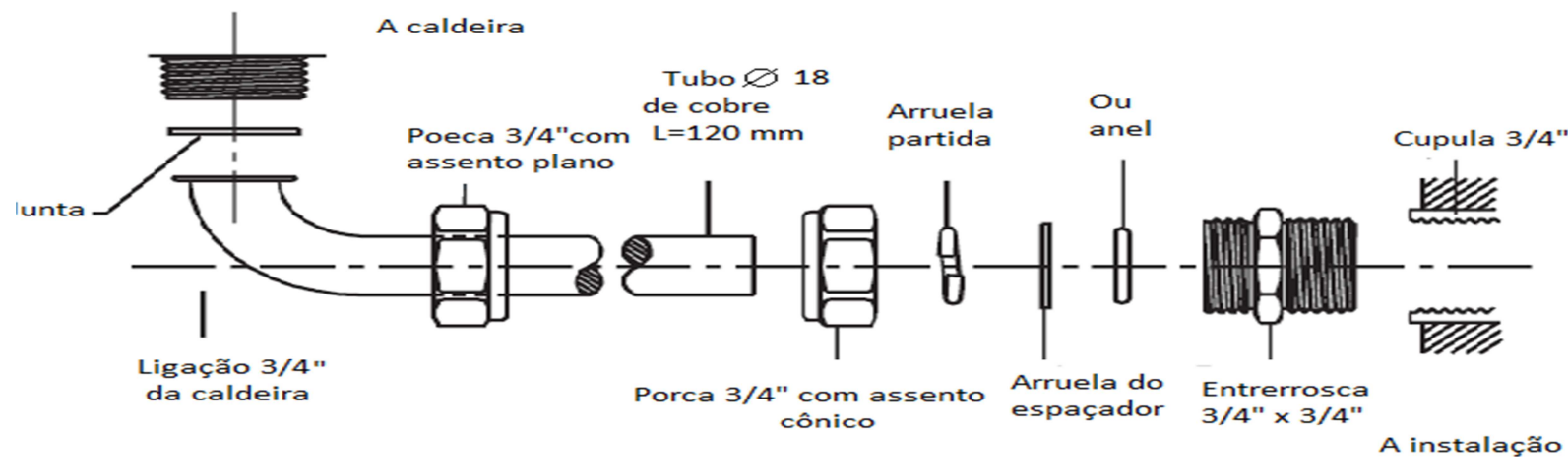
3.05 kits de conexão (Opcional)

A caldeira pode ser fornecida com um conjunto de ligação telescópica com tubos de cobre e latão execução mecânica rápida. Mais de acoplamentos de encaixe embutido na parede do diâmetro mostrado na figura

É necessário ajustar o comprimento dos tubos de ligação, dependendo da parede de separação.

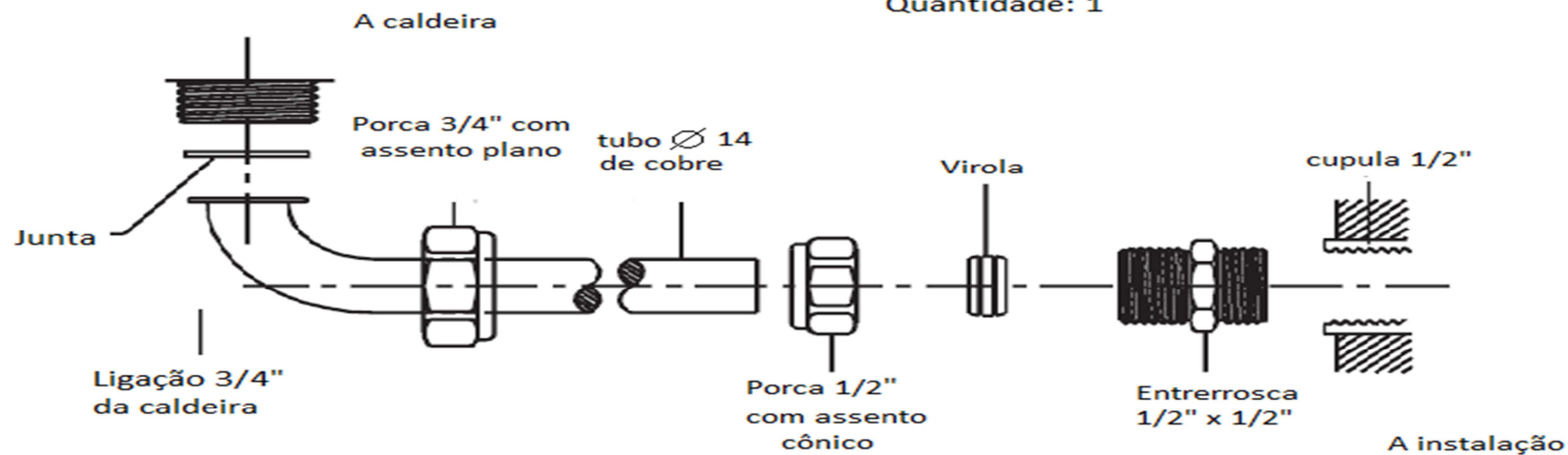
KIT DE CONEXÃO PARA AQUECIMENTO DE ÁGUA

Quantidade: 1 comando + 1 retorno



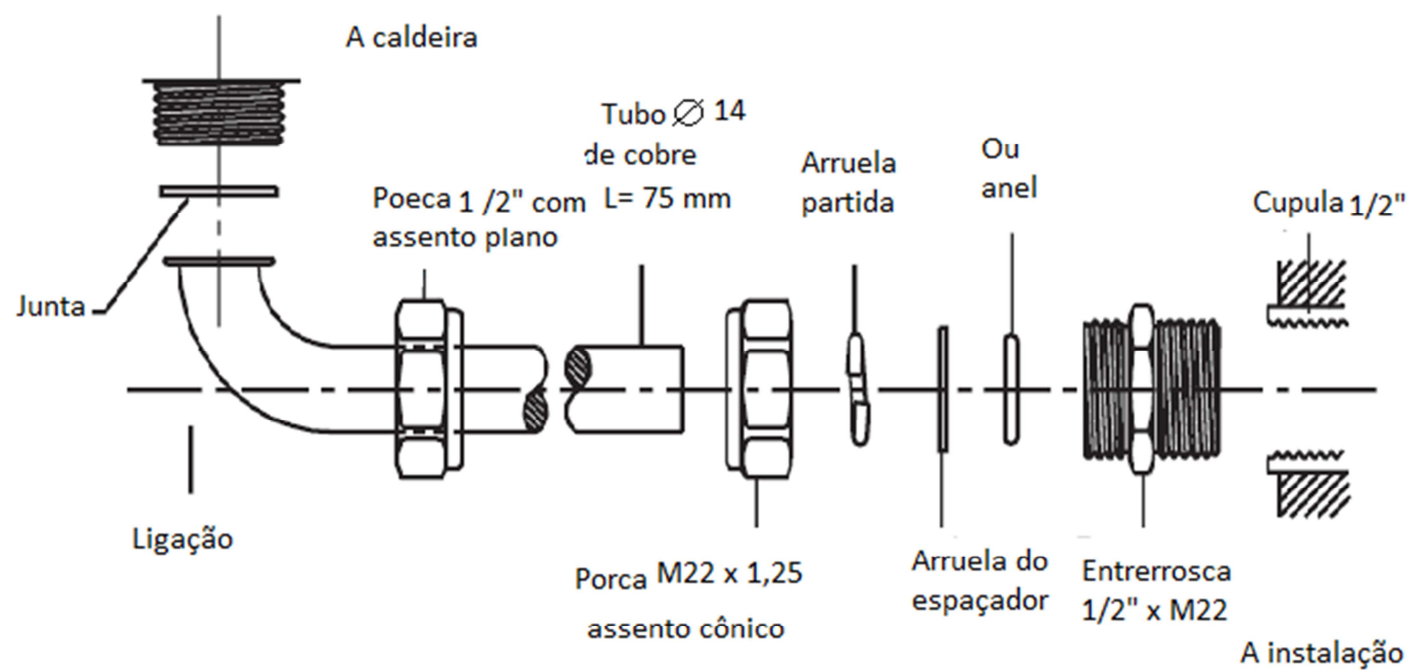
KIT DE CONEXÃO PARA GÁS

Quantidade: 1



KIT DE CONEXÃO PARA AQUECIMENTO DE ÁGUA DOMÉSTICA

Quantidade: 1 entrada + 1 saída



3.06 Alimentação de água doméstica

A pressão dentro da fonte de alimentação deve ser de 1 a 6 bar (para o redutor de pressão mais elevada instalado). A dureza da água condições de alimentação a frequência de limpeza trocador de água - a água.

3.07 Enchimento do circuito de aquecimento

Todas as conexões do circuito da instalação de enchimento de prosseguir.

Esta operação deve ser realizada com cuidado, respeitando a próxima fase:

- Abra a válvula de drenagem nos radiadores ou coletores de aquecimento.
- Rode o botão na válvula de enchimento da caldeira (1), verificar a entrada de água certificando-se de que quaisquer válvulas ventilação automática do sistema de operar regularmente.
- Feche as válvulas de escapamento dos radiadores só sai água.
- Verifique com o manómetro da caldeira não superior a 1,5 bar.
- Fechar a válvula de enchimento da caldeira.
- Durante o funcionamento, em virtude da evaporação do ar dissolvido na água, a pressão do sistema pode cair para valores abaixo de 0,5 bar, abrir a válvula e restaurar o nível de pressão inicial.

3.08 Conexões de gás

Deve respeitar o dimensionamento da linha de fornecimento de gás de acordo com a potência consumida pelo tipo de gás da caldeira a quantidade e tipo de acessórios, o comprimento do tubo e regulamentos aplicáveis.

Antes da instalação da caldeira, verificar:

- que o tubo de alimentação de gás está livre de detritos que podem comprometer o funcionamento da caldeira.
- Controle da tensão da instalação de gás e conexões.
- A taxa de gás de alimentação, em correspondência com o modelo de caldeira e a pressão de alimentação.
- a existência de uma passagem de gás da válvula reguladora de corte para a fornalha.
- O diâmetro da ligação entre o tubo de gás e a caldeira deve ser igual ou maior do que o diâmetro de ligação da caldeira.
- Antes da colocação em funcionamento da caldeira deve verificar o tubo de purga de ar para fornecimento de gás caldeira.

Com uma operação de enchimento de gás é absolutamente necessário para instalar um regulador de pressão a montante da caldeira. .

ATENÇÃO: A pressão na entrada de gás da caldeira deve ser apropriada para o tipo de gás indicado na tabela.

3.09 Alimentações elétricas

- A alimentação eléctrica para a caldeira deve ser com 220/230V 50Hz linha de fase única.
- Você deve respeitar a polaridade (fase - neutro) indicado na folha de dados da conexão caldeira elétrica.
- A tomada onde o guia liga a caldeira deve ser acessível e não menos de 0,2 metros de qualquer ponto do caldeira, não permanecendo em qualquer caso, cobertos pela caldeira.
- Recomenda-se instalar uma chave de proteção bipolar termomagnético exclusivo para a caldeira de 3 A.
- Verifique se a secção dos cabos de alimentação é adequada para a potência máxima absorvida pela equipamento.
- Não coloque extensão, triplos ou outros elementos intermediários entre a guia e da tomada de caldeira.
- É obrigatório respeitar aterramento da caldeira, conforme indicado na guia Conexão.
- A segurança eléctrica da caldeira só é alcançado se a caldeira está conectado corretamente a uma instalação eficiente chão, como esperado, de acordo com os padrões eléctricos em vigor.

3.10 verificação

Encher o circuito, como indicado acima, e assegurar a vedação do gás de aquecimento e utilizando uma solução de água e sabão. Também verificar a correta execução da instalação eléctrica.

3.11 regulações de potencia

A potência máxima da caldeira pode ser pré-determinado em função das características da instalação, prosseguir para o próximo.

Forma:

Para entrar no modo de programação Pressione simultaneamente  e   .
O visor piscará o valor do mínimo de energia controlada (expressa como uma percentagem da potência máxima) identificado

o mesmo com um ponto sob o segundo dígito do display. Use os botões   ou   pode alterar este valor percentagem.

Pressionando os botões de novo  e   , o display pisca o valor máximo de potência regulada, expressa em percentagem, identificando-a com um ponto abaixo do primeiro dígito do visor. Use os botões   Ou   pode alterar este valor para corresponder à saída da caldeira de aquecimento para o poder instalado.

Pressionando os botões de novo  e   , o display pisca o valor da energia alimentação regulada, expresso em porcentagem, identificando os mesmos dois pontos localizados no display de dois dígitos.

Use os botões   ou   pode alterar este valor para corresponder à saída da caldeira para o poder aquecimento instalado.



Pressionando os botões de novo e vai sair dos parâmetros do modo de programação.

Os valores padrão desses parâmetros são:

Potência mínima: 20

Potencia máxima: 99

Potências de aquecimento de energia: 45.

3.12 Seleção do sistema de aquecimento

De acordo com a empregar sistema de aquecimento, é possível selecionar a operação da caldeira, e aquecendo-o a radiadores ou piso radiante. Para fazer a modificação proceder da seguinte forma:



Para entrar no modo de programação pressionar simultaneamente

O display pisca "F1" (correspondente a radiadores modo de operação), "F2" (correspondente a radiante operação em modo de aquecimento). Para alternar entre o "F1" (radiadores) e "F2" (aquecimento de piso) repita a operação acima. Após 3 segundos, o parâmetro selecionado será gravado automaticamente, voltando a caldeira para usar o modo com temperatura ajustada limites radiadores tipo de instalação 29 ° C - 85 ° C e 15 ° C, piso radiante - 55 ° C.

3.13 Eventual instalação de um termostato de ambiente

Para ligar o termostato ambiente é necessário:

Dissociação entre o fio de ligação prevista eletricamente ligar o termostato e um condutor elétrico ligando o correspondente até o termostato.

O termostato sala deve ser de contatos polidos.

Se você preso um termostato com programa diário ou semanal ou um interruptor de tempo (timer), o mesmo poder deve ser obtido diretamente da linha de rede ou sistema de auto-alimentado através de baterias.

NOTA: A caldeira pode operar termostato ambiente não mais é recomendada a colocação de uma das seguintes razões:

- Maior conforto no lar a ser arrefecido, devido à facilidade de controlo de temperatura e de consistência ao longo do tempo.
- aumento da poupança de energia, pois o termostato desliga o queimador da caldeira, por vezes, quando não é necessário o seu funcionamento, porque a temperatura das instalações é previamente selecionado, evitando **sobrecaldeos** desnecessária.

IMPORTANTE: A sala de tensão do circuito termostato baixo não está ligado à tensão de linha. Pode causar danos irreparáveis para o circuito eletrônico da caldeira

4. Principio de funcionamento

Caldera em "INVERNO"

Quando você ligar a caldeira e o termostato ambiente, se for o caso, solicitou aquecimento é operado bomba aquecimento e ventilador, em seguida, a pressão dos gases através da placa de controle e permite que a segurança de ignição queimador da caldeira.

Através da modulação da caldeira chama de energia eléctrica é modificada para conseguir o valor da temperatura seleccionada.

No caso em que a energia necessária para a potência de aquecimento é menor que o mínimo de modulação, o queimador desligado quando a temperatura superior a 10 ° C conjunto, ou atinge os 90 ° C, e novamente depois de pelo menos 1 minuto.

Nos casos em que a energia requerida pelo sistema é superior ao valor mínimo de modulação, o queimador permanecerá ignição da chama modulando o seu ambiente de temperatura é o valor padrão.

Nos casos em que o termostato ambiente está instalado, uma vez que a temperatura atinge a temperatura definida, o queimador

e desliga-se a bomba de circulação continua a funcionar por um período de 3 minutos, para permitir uma melhor distribuição de calor na

instalação e evitar um sobreaquecimento no interior da caldeira.

Se, durante o período de funcionamento dos sistemas de aquecimento, água quente, é solicitado, com exclusão da operação de aquecimento,

e caldeira modula seu queimador para obter água quente para a temperatura predefinida. Em todos os momentos o queimador modular a chama

para atingir a temperatura seleccionada, no caso em que a relação de não fluxo / temperatura permitida, a temperatura da água quente

saúde é definida automaticamente para 5 ° C acima da temperatura de set. Uma vez que a utilização de água quente o ciclo de calor da caldeira recomeça.

Caldera no "verão"

Com a caldeira da caldeira, assim, apenas funciona com necessidade de água quente, conforme descrito no parágrafo anterior.

A tecla "MODE" no visor indica o modo de funcionamento da caldeira

De: Inverno

Para: verão

Indicação de LEDs

1)  Alimentação elétrica

- 2)  Uma vez que você ligar o gravador no modo de aquecimento, o LED permanecerá aceso enquanto no modo de AQS, continuam a piscar continuamente.

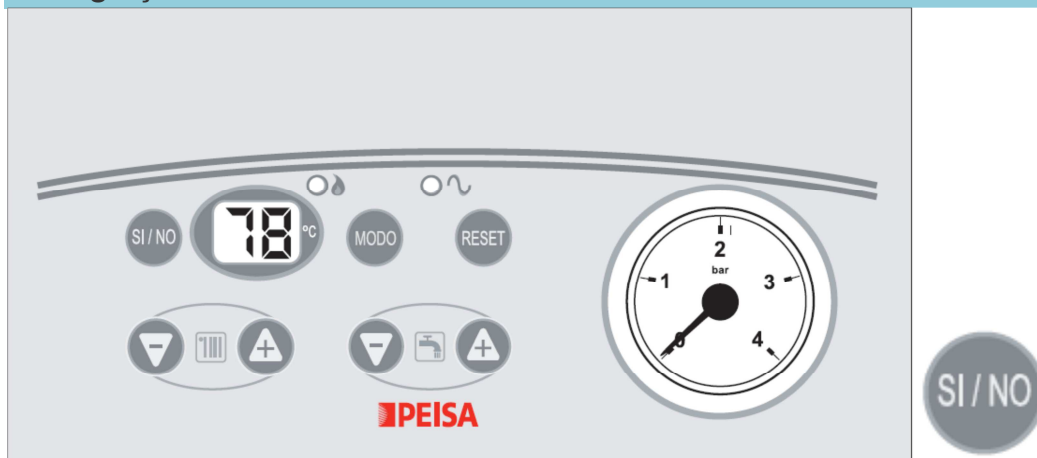
5. Ligado e desligado

5.01 Verificações a serem feitas na aplicação

No momento da entrada em funcionamento da caldeira deve ser verificado:

- É abrir as válvulas de corte do circuito de aquecimento.
- que todo o sistema é cheio com água e purgado.
- nenhuma perda de água ou de gás na caldeira ou na instalação.
- A conexão elétrica está correta e se o fio terra está ligado a uma instalação de aterramento.
- Nenhum líquido ou materiais inflamáveis na vizinhança da caldeira ou de combustão.
- Que a chaminé não está obstruída.
- O valor da pressão e do fluxo de gás é necessário.

5.02 Ignição da caldeira



Abriu a torneira de fornecimento de gás para a caldeira. Ligar a caldeira apertando a tecla



Ao seleccionar a temperatura da água quente doméstica definir o valor desejado pressionando "+" para aumentar ou "-" para diminuir.



Ao seleccionar a temperatura de aquecimento tecla definir o valor desejado pressionando "+" para aumentar ou "-" para diminuir. Sempre que você ligar a caldeira, que vai começar em Modo de inverno. Ao pressionar o botão "Mode" na tela irá mostrar o caminho em que se encontra e da imprensa foi alterado novamente para de outro modo. O ecrã mostra a temperatura a que envia à água para a instalação da caldeira. gás.

5.03 Funcionamentos da bomba

A caldeira tem um sistema de anti-bloqueio, que opera a uma bomba de instante a cada 24 horas. Para evitar o bloqueio do mesmo depois de um longo período de inatividade do funcionamento do sistema de aquecimento.

5.04 Verificações e controlo após a colocação

Assegurar o sistema de combustível de vedação e instalação de água.

Eficiência tubo de ventilação de controlo durante o funcionamento da caldeira.

Certifique-se de que o consumo de combustível indicada no medidor de gás coincide com a indicada na tabela de dados técnicos.

Controlar a circulação de água entre a caldeira e a instalação está correta.

Verifique se for à chave de função para o "aquecimento e água quente", para abrir uma torneira de água quente obter água na temperatura escolhida.

Certifique-se de que a função de seletor de posição "água quente", o gravador ligado e desligado quando você abrir e fechar uma torneira de água quente, respectivamente.

Controlar o fluxo máximo de água quente não exceda a capacidade da caldeira.

Verifique se a chama do queimador modula corretamente.

5.05 Desligado

Para ligar a imprensa caldeira sim / não, a lenda e fora será indicado no display.

Para fora por um longo tempo, desligue sempre a alimentação e feche a torneira de alimentação gás.

6. Controle de gás

6.01 Acessos ao dispositivo de controle

Para ter acesso ao dispositivo de controle da válvula de gás tem de ser desmontado de cobertura frontal da caixa, movendo-o para cima até parar e em seguida, puxando para frente.

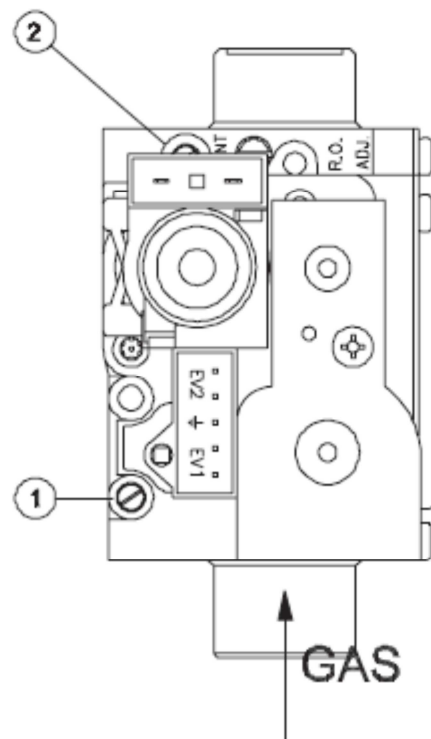
6.02 Controles da pressão de alimentação de gás

A caldeira é entregue fábrica ajustado para o tipo de gás utilizado, consiste em verificar que o tipo de fornecimento de gás e que pressão de alimentação são nominais. .

Fornecimento de pressão:

Gás Natural: 180 mm C.A.

Embalagem de gás: 280 mm C.A.



Atenção: Para a verificação da pressão de entrada do gás é necessário para operar o queimador da caldeira.

Com uma chave de fendas para desapertar o parafuso localizado dentro da pressão de entrada do gás de saída (referência um).

Inserindo a sonda de um medidor de pressão diferencial que indica a pressão em milímetros de coluna de água.

Ligue a caldeira, definindo a temperatura máxima de operação.

Uma vez que o queimador atingir a potência máxima que a verificação de pressão corresponde à referência.

Remova a sonda manômetro e apertar a torneira de pressão.

Se a pressão for maior ou menor do que a nominal, irá proceder à verificação do gás para a caldeira através de um instalador matriculados.

6.03 Alterações de tipo de gás

Para a transformação de uma caldeira a gás natural para o gás de cozinha ou vice-versa deve recorrer ao serviço técnico PEISA.

7. Manutenção

No final de cada período de inverno a inspeção da caldeira com pessoal autorizado, a fim de manter o equipamento em ótimas condições., Esta é, normalmente, as seguintes operações:

7.01 Controle sazonal da caldeira e chaminé

- Verificar a limpeza do queimador.
- trocador de gás de controle - água limpa e os eletrodos de ignição e ionização.
- Funções de controle ligado, desligado operação de caldeira e.
- Verifique o funcionamento do sistema de segurança.
- Controle do aperto das conexões de gás e água.
- Verificação do funcionamento dos dispositivos de controle e de comando.
- Verifique se há vazamentos e funcionamento do duto de exaustão e de seu sistema de segurança.
- Verifique a pressão da água no circuito de aquecimento.
- Verificação do tanque de expansão de carga fechada
- Monitorização da pressão de gás na entrada e na saída da válvula de gás.
- Controlar o fluxo de água quente.
- Verifique o funcionamento da bomba de circulação.
- Na verificação F e caldeiras limpas e ventilador de pressão.

Se necessário, a substituição de peças ou partes com o mesmo deve ser peças Peisa originais.

ATENÇÃO: PEISA não se responsabiliza pelo uso de peças de reposição.

8. Anomalias de funcionamento

Atenção: Antes de envolver o apoio técnico e a tentativa de evitar custos desnecessários para garantir que ou qualquer falta de desempenho não é devido à falta de energia ou de gás.

8.01 Códigos de falhas indicadas no display

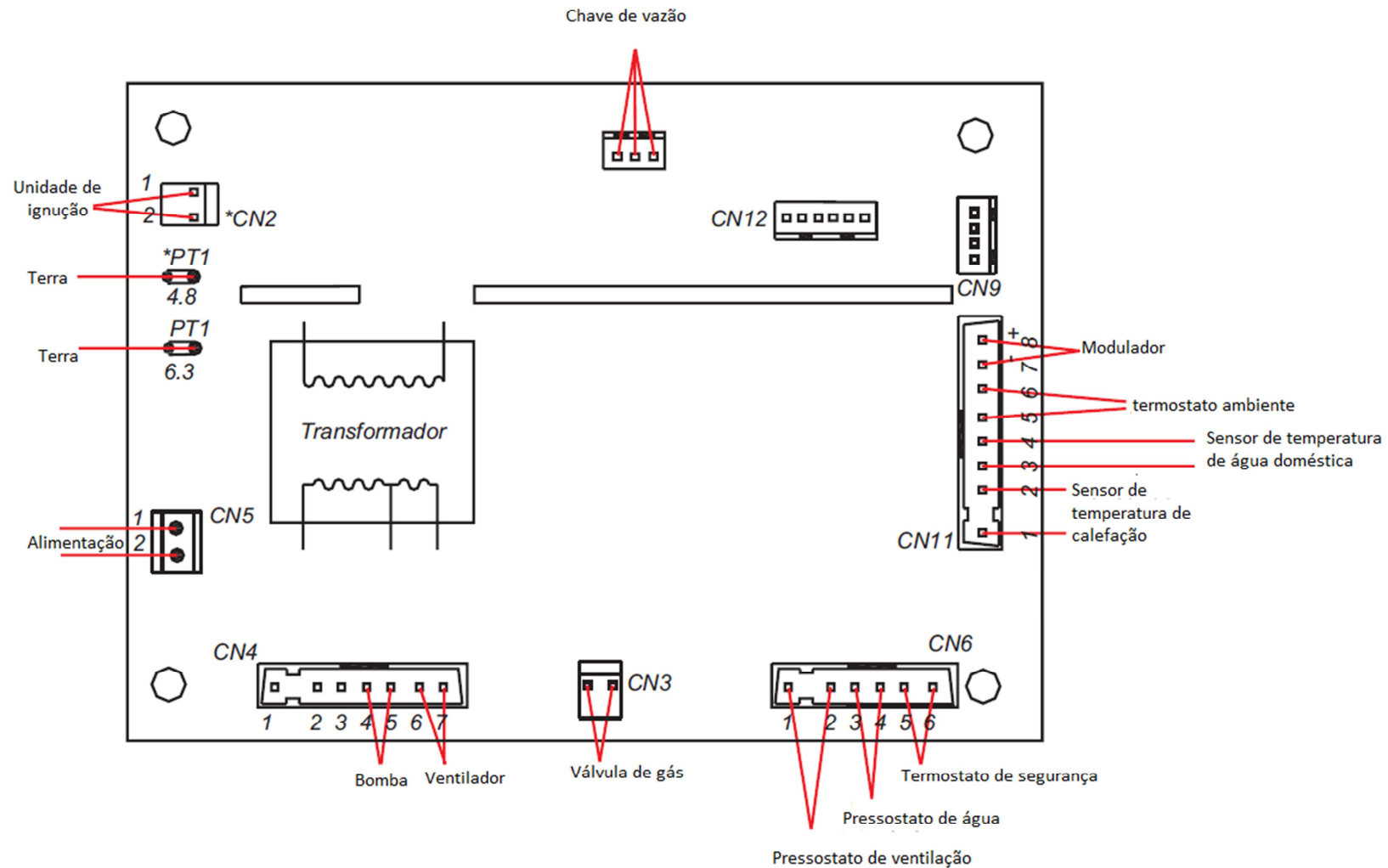
CÓDIGO DE FALHA	
E 0	Falha na placa
E 1	Falha de pressão de água
E 2	Falha de energia
E3'	Falha no sensor de aquecimento
E4	Falha no sensor de água quente doméstica
E 6	Falha na saída de ventilação
E 7	Sobret temperatura

8.02 Possíveis inconvenientes e possíveis causas

Queimador não acende	Depois de algumas tentativas	Solução
Queimador não acende	Sempre acende o indicador de Bloqueio chama	Controlar o fluxo de gás é nominal, o ar e removido do tubo
		Limpeza e controle de posição dos eletrodos de ignição
	Falta de alimentação elétrica	Verificar alimentação elétrica
	Injetores obstruídos	Limpar injetores
	Duto de saída de ventilação obstruído	Verificar se o duto está livre

Possíveis inconveniências	Possíveis causas	Solução
Falta de energia nos eletrodos	Em fase de combustão não à energia nos eletrodos	Verificar ligações elétricas respeitando polaridade e fase neutro - ficha da caldeira Verificar a limpeza e a posição dos eletrodos. Regulação do termostato muito baixa Verificar alimentação elétrica Verificar placa eletrônica
Falta de temperatura da água no sistema de aquecimento	Pressão de gás incorreta no queimador	Verificar a pressão de gás para o queimador
	Caldeira hollada	Limpar e trocar os queimadores
	Potencia insuficiente	O controle da caldeira corresponde as necessidades do aquecimento
Condensação em caldeira	regulação errada do termostato de aquecimento	Regular o termostato em uma temperatura mais alta
	Consumo de gás insuficiente	Controlar o consumo de gás conforme a regulagem da pressão do queimador
	Chaminé não isolada	Isolar a chaminé
A caldeira e facilmente hollida	Regulagem errada do queimador	Verificar a pressão e regular a válvula de gás do Consumo
Radiadores frios no inverno	Termostato com baixa temperatura ou defeito	Regular corretamente a temperatura
	Bomba circuladora bloqueada	Desbloquear o eixo da bomba
Baixar fluxo de água potavel	Filtro de água potavel obstruido	Limpar filtro
	Pressão insuficiente de água na rede	Aumentar a pressão de água na rede
Radiadores quentes no verão	Seletor na posição "inverno"	Selecionar modo "verão"

9. Esquema elétrico



Certificado de garantia – caldeiras modelo DUO

Antes de operar a caldeira, por favor, verifique o manual de instruções.

Para fazer uso dessa garantia é imprescindível apresentar o comprovante de compra ou cupom com dados de data.

Comissionamento devidamente feita por autorizado pelo PEISA.

Condições de garantia:

prazo

PEISA garante as caldeiras DUO por um período de 24 meses a partir da data de venda indicada na factura e vai reparar gratuitamente dentro do tempo permitido, e só através de serviço autorizado exclusivo.

Cobertura

A garantia é limitada a defeitos de fabricação.

Possíveis substituições ou reparos de peças de caldeiras, não alterar a data de vencimento da garantia.

As peças e componentes substituídos ao abrigo da garantia a ser propriedade da PEISA.

A revisão das caldeiras será realizada no local onde está instalado, desde que você esteja dentro do alcance ação de serviço autorizado para 40 km. Não é possível reparar no lugar, ele deve ser enviado para serviço autorizado mais próximo, sob cliente.

Dentro de 30 dias a contar da recepção do pedido de serviço será reparos mecânicos abrangidos pelo presente garantia.

Excluídos desta garantia falhas decorrentes de:

- Transporte inadequado
- Erros de instalação
- Fluxo insuficiente ou anormal os hidráulicos, elétricos e distribuições de combustível
- Tratamento de água imprópria alimentação
- Corrosão causada por agressão condensação ou água
- Tratamentos usado incorretamente descalcificação
- Correntes parasitas
- Manutenção inadequada.

- Uso negligente
- Congelamento de água no sistema
- Falta de água
- A ineficiência no funcionamento da conduta de descarga de gás de combustão
- A interferência de pessoas não autorizadas
- Normal peça de desgaste, como, ânodo de magnésio, acessórios, luzes indicadoras, botões de controle, por razões não dependente de PEISA.

A garantia perde significado cada vez que não são respeitados os seguintes requisitos:

- Os produtos devem ser instalados de acordo com as regras da arte e com respeito aos regulamentos e leis em vigor.
- O circuito de aquecimento deve ser fechado sem mostrar recargas de água permanentes.
- Toda vez que você usar a caldeira para uso diferente do pretendido.
- O produto não é pago na íntegra.

Responsabilidade

O pessoal autorizado de PEISA está envolvido apenas na assistência técnica em relação com o usuário; o instalador é responsável pela instalação que deve cumprir com os requisitos técnicos especificados neste certificado e instalação e uso manual do equipamento. Ninguém está autorizado a alterar os termos desta garantia ou fornecer outro, seja oral ou escrito. Fórum competente. Tribuna da Capital Federal.

Data de comissionamento: _____ **Técnica qualificada assinatura:** _____

Esclarecimento: _____ **Nº de Serie:**

Fábrica: Colônia 449 (C1437JNI) Buenos Aires - Argentina
Tel.: (011) 4308-3131 / 5555 - Fax: (011) 4308-0132

Show room e vendas: Av. Del Libertador 6655 (C1428ARJ) Buenos Aires – Argentina
Tel.: (011) 4788-8100 - Fax: (011) 4788-8600 - e-mail: info@peisa.com.ar - Web: www.peisa.com.ar

Serviço técnico: E-mail: service@peisa.com.ar - Web: www.peisa.com.ar
Tel.: 0810-2227378

Dados completos, cortar a linha e entregue ao pessoal autorizado PEISA.

Nome e sobrenome: _____

Endereço: _____ Bairro _____ Cep. _____

Cidade: _____ Telefone/FAX: _____

Modelo da caldeira: _____

Lugar onde compro: _____

Instalador: _____

Número da fatura: _____ Número de Serie _____

Data de comissionamento: _____

Assinatura do pessoal autorizado _____ esclarecimento: _____



Líder em climatização por água

Show Room e venda : Av. Del Libertador 6655 (C1428ARJ) Buenos Aires – Argentina

Tel.: (011) 4788-8100 - Fax: (011) 4788-8600 - e-mail: info@peisa.com.ar

www.peisa.com.ar